

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L14	300	(US-20040012331-\$ or US-20090312919-\$).did. or (US-3554114-\$ or US-3554439-\$ or US-3555988-\$ or US-3556035-\$ or US-3556148-\$ or US-3556514-\$ or US-3557672-\$ or US-3558017-\$ or US-3558799-\$ or US-3558873-\$ or US-3558894-\$ or US-3559611-\$ or US-3559831-\$ or US-3559920-\$ or US-3559972-\$ or US-3560683-\$ or US-3560731-\$ or US-3561568-\$ or US-3561596-\$ or US-3563423-\$ or US-3563539-\$ or US-3563573-\$ or US-3564204-\$ or US-3564318-\$ or US-3564999-\$ or US-3565385-\$).did. or (US-3565418-\$ or US-3566764-\$ or US-3567911-\$ or US-3567973-\$ or US-3570783-\$ or US-3571774-\$ or US-3572034-\$ or US-3572563-\$ or US-3573849-\$ or US-3575679-\$ or US-3578854-\$ or US-3584137-\$ or US-3589230-\$ or US-3589243-\$ or US-3589249-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/17 13:52

US-3589290-\$ or
US-3589441-\$ or
US-3589518-\$ or
US-3589545-\$ or
US-3589707-\$ or
US-3589713-\$ or
US-3590192-\$ or
US-3590199-\$ or
US-3590332-\$ or
US-3607528-\$ or
US-3612744-\$ or
US-3615400-\$).did.
or (US-3638724-\$
or US-3644848-\$ or
US-3659581-\$ or
US-3681545-\$ or
US-3688841-\$ or
US-3690361-\$ or
US-3705539-\$ or
US-3706243-\$ or
US-3758887-\$ or
US-3786688-\$ or
US-3792632-\$ or
US-3818613-\$ or
US-3819185-\$ or
US-3819234-\$ or
US-3819891-\$ or
US-3820055-\$ or
US-3822060-\$ or
US-3838670-\$ or
US-3896757-\$ or
US-3981098-\$ or
US-3999110-\$ or
US-4970630-\$ or
US-7539821-\$ or
US-3554080-\$ or
US-3555218-\$ or
US-3575108-\$ or
US-3578929-\$).did.
or (US-3597982-\$
or US-3602496-\$ or
US-3618676-\$ or
US-3628207-\$ or
US-3636805-\$ or
US-3637061-\$ or
US-3642407-\$ or
US-3645021-\$ or
US-3645221-\$ or
US-3646551-\$ or
US-3658348-\$ or
US-3670778-\$ or
US-3675976-\$ or
US-3686632-\$ or

US-3689062-\$ or
US-3690728-\$ or
US-3699351-\$ or
US-3714676-\$ or
US-3724944-\$ or
US-3731578-\$ or
US-3735170-\$ or
US-3736841-\$ or
US-3742272-\$ or
US-3748977-\$ or
US-3757616-\$ or
US-3765988-\$ or
US-3767266-\$).did.
or (US-3768101-\$
or US-3770095-\$ or
US-3774737-\$ or
US-3782666-\$ or
US-3823538-\$ or
US-3837483-\$ or
US-3857315-\$ or
US-3860232-\$ or
US-3862610-\$ or
US-3884061-\$ or
US-3885272-\$ or
US-3886878-\$ or
US-3887057-\$ or
US-3888393-\$ or
US-3904271-\$ or
US-3904854-\$ or
US-3907451-\$ or
US-3910709-\$ or
US-3918566-\$ or
US-3945224-\$ or
US-3946561-\$ or
US-3957149-\$ or
US-3958325-\$ or
US-3960098-\$ or
US-3961918-\$ or
US-3967170-\$ or
US-3973768-\$).did.
or (US-3975978-\$
or US-3986712-\$ or
US-4014472-\$ or
US-4019249-\$ or
US-4023423-\$ or
US-4027763-\$ or
US-4028912-\$ or
US-4033042-\$ or
US-4034667-\$ or
US-4042094-\$ or
US-4051756-\$ or
US-4061330-\$ or
US-4068727-\$ or

US-4079774-\$ or
US-4080886-\$ or
US-4093320-\$ or
US-4094522-\$ or
US-4108391-\$ or
US-4119309-\$ or
US-4125259-\$ or
US-4128382-\$ or
US-4130912-\$ or
US-4132340-\$ or
US-4146778-\$ or
US-4150462-\$ or
US-4162026-\$ or
US-4170283-\$).did.
or (US-4171850-\$
or US-4175307-\$ or
US-4186478-\$ or
US-4194799-\$ or
US-4220331-\$ or
US-4224885-\$ or
US-4227365-\$ or
US-4233805-\$ or
US-4235393-\$ or
US-4251178-\$ or
US-4271440-\$ or
US-4284918-\$ or
US-4292769-\$ or
US-4295434-\$ or
US-4300831-\$ or
US-4316511-\$ or
US-4325702-\$ or
US-4326757-\$ or
US-4332513-\$ or
US-4339912-\$ or
US-4344695-\$ or
US-4345906-\$ or
US-4357158-\$ or
US-4377963-\$ or
US-4382737-\$ or
US-4386635-\$ or
US-4390179-\$).did.
or (US-4406576-\$
or US-4411208-\$ or
US-4427193-\$ or
US-4429776-\$ or
US-4442910-\$ or
US-4458231-\$ or
US-4459939-\$ or
US-RE31722-\$ or
US-4485752-\$ or
US-4516731-\$ or
US-4526525-\$ or
US-4530623-\$ or

US-4552320-\$ or
US-4558803-\$ or
US-4583472-\$ or
US-4610378-\$ or
US-4614695-\$ or
US-4616924-\$ or
US-4669307-\$ or
US-4694764-\$ or
US-4708235-\$ or
US-4710017-\$ or
US-4712283-\$ or
US-4714464-\$ or
US-4724918-\$ or
US-4730466-\$ or
US-4738428-\$).did.
or (US-4742651-\$
or US-4763703-\$ or
US-4775013-\$ or
US-4776157-\$ or
US-4793528-\$ or
US-4812701-\$ or
US-4813011-\$ or
US-4813675-\$ or
US-4817399-\$ or
US-4823161-\$ or
US-4824349-\$ or
US-4831714-\$ or
US-4832058-\$ or
US-4834294-\$ or
US-4834305-\$ or
US-4842427-\$ or
US-4848240-\$ or
US-4856300-\$ or
US-4861176-\$ or
US-4862673-\$ or
US-4864809-\$ or
US-4884475-\$ or
US-4893402-\$ or
US-4923090-\$ or
US-4930741-\$ or
US-4934161-\$ or
US-4949766-\$).did.
or (US-4951450-\$
or US-4952064-\$ or
US-4998314-\$ or
US-5003897-\$ or
US-5004019-\$ or
US-5011000-\$ or
US-5024175-\$ or
US-5026042-\$ or
US-5071065-\$ or
US-5101982-\$ or
US-5106258-\$ or

US-5118120-\$ or
US-5121554-\$ or
US-5133635-\$ or
US-5141601-\$ or
US-5155529-\$ or
US-5167358-\$ or
US-5182998-\$ or
US-5191706-\$ or
US-5207541-\$ or
US-5238355-\$ or
US-5247853-\$ or
US-5257443-\$ or
US-5267484-\$ or
US-5268247-\$ or
US-5271207-\$ or
US-5291756-\$).did.
or (US-5306134-\$
or US-5309029-\$ or
US-5324358-\$ or
US-5416943-\$ or
US-5417331-\$ or
US-5454460-\$ or
US-5462488-\$ or
US-5476190-\$ or
US-5483111-\$ or
US-5496020-\$ or
US-5537945-\$ or
US-5543599-\$ or
US-5547271-\$ or
US-5590878-\$ or
US-5601000-\$ or
US-5603846-\$ or
US-5607303-\$ or
US-5642297-\$ or
US-5649745-\$ or
US-5713550-\$ or
US-5752333-\$ or
US-5810654-\$ or
US-5822078-\$ or
US-5842429-\$ or
US-5848519-\$ or
US-5881559-\$ or
US-5891299-\$).did.
or (US-5924188-\$
or US-5934986-\$).
did.

L27	298	(US-20050232465-\$ or US-20070071589-\$ or US-20070108109-\$ or US-20090118010-\$). did. or (US-5537945-\$ or US-4822046-\$ or US-4333233-\$ or US-4434705-\$ or US-4912856-\$ or US-5430374-\$ or US-5627466-\$ or US-5704246-\$ or US-5793201-\$ or US-4005647-\$ or US-4244674-\$ or US-4248149-\$ or US-4252009-\$ or US-4257657-\$ or US-4262612-\$ or US-4262818-\$ or US-4269001-\$ or US-4272918-\$ or US-4280626-\$ or US-4286670-\$ or US-4289254-\$ or US-4291519-\$ or US-4294044-\$ or US-4312138-\$ or US-4312549-\$ or US-4326567-\$). did. or (US-4334674-\$ or US-4339879-\$ or US-4350036-\$ or US-4358976-\$ or US-4363204-\$ or US-4372502-\$ or US-4375256-\$ or US-4383776-\$ or US-4386838-\$ or US-4388883-\$ or US-4398465-\$ or US-4402467-\$ or US-4407461-\$ or US-4407615-\$ or US-4408907-\$ or US-4414909-\$ or US-4419063-\$ or US-4421188-\$ or US-4422393-\$ or US-4423912-\$ or US-4427090-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/17 13:52
-----	-----	---	--------------------	----	----	---------------------

US-4429639-\$ or
US-4434880-\$ or
US-4434733-\$ or
US-4440338-\$ or
US-4441666-\$ or
US-4442739-\$).did.
or (US-4456121-\$
or US-4472101-\$ or
US-4481153-\$ or
US-4485592-\$ or
US-4494645-\$ or
US-4499677-\$ or
US-4503791-\$ or
US-4506776-\$ or
US-4507695-\$ or
US-4522133-\$ or
US-4521966-\$ or
US-4526118-\$ or
US-4538233-\$ or
US-4538533-\$ or
US-4566153-\$ or
US-4571810-\$ or
US-4572418-\$ or
US-4574934-\$ or
US-4582008-\$ or
US-4589259-\$ or
US-4603857-\$ or
US-4609059-\$ or
US-4611846-\$ or
US-4618144-\$ or
US-4629955-\$ or
US-4783679-\$ or
US-4799440-\$).did.
or (US-4802380-\$
or US-4802665-\$ or
US-4807547-\$ or
US-4809881-\$ or
US-4815202-\$ or
US-4817003-\$ or
US-4829677-\$ or
US-4841330-\$ or
US-4841563-\$ or
US-4847527-\$ or
US-4853023-\$ or
US-4890138-\$ or
US-4910424-\$ or
US-4910944-\$ or
US-4914486-\$ or
US-4917840-\$ or
US-4936023-\$ or
US-4939351-\$ or
US-4950128-\$ or
US-4955179-\$ or

US-RE33329-\$ or
US-4962518-\$ or
US-4972447-\$ or
US-4991517-\$ or
US-4991846-\$ or
US-4998420-\$ or
US-5182612-\$).did.
or (US-5184483-\$
or US-5184560-\$ or
US-5216913-\$ or
US-5219380-\$ or
US-5232214-\$ or
US-5239808-\$ or
US-5251156-\$ or
US-5252353-\$ or
US-5267521-\$ or
US-5275031-\$ or
US-5279100-\$ or
US-5286148-\$ or
US-5304229-\$ or
US-5330551-\$ or
US-5364437-\$ or
US-5393043-\$ or
US-5400921-\$ or
US-5404985-\$ or
US-5437216-\$ or
US-5440086-\$ or
US-5465922-\$ or
US-5476033-\$ or
US-5487336-\$ or
US-5501565-\$ or
US-5520024-\$ or
US-5524471-\$ or
US-5551206-\$).did.
or (US-5575744-\$
or US-5619926-\$ or
US-5638663-\$ or
US-5638664-\$ or
US-5659976-\$ or
US-5681133-\$ or
US-5702302-\$ or
US-5702161-\$ or
US-5745664-\$ or
US-5758647-\$ or
US-5761820-\$ or
US-5775935-\$ or
US-5783006-\$ or
US-5800310-\$ or
US-5800263-\$ or
US-5802736-\$ or
US-5806809-\$ or
US-5819634-\$ or
US-5848952-\$ or

US-5861083-\$ or
US-5860898-\$ or
US-5860511-\$ or
US-5894681-\$ or
US-5906566-\$ or
US-5924175-\$ or
US-5928112-\$ or
US-5931069-\$).did.
or (US-5934109-\$
or US-5937916-\$ or
US-5942018-\$ or
US-5943905-\$ or
US-5961423-\$ or
US-5967186-\$ or
US-5979892-\$ or
US-5996377-\$ or
US-6011376-\$ or
US-6059520-\$ or
US-6068305-\$ or
US-6076966-\$ or
US-6100479-\$ or
US-6106220-\$ or
US-6123578-\$ or
US-6131619-\$ or
US-6183239-\$ or
US-6220993-\$ or
US-6228000-\$ or
US-6240832-\$ or
US-6244996-\$ or
US-6318955-\$ or
US-3812965-\$ or
US-4246527-\$ or
US-4261571-\$ or
US-4261532-\$ or
US-4273461-\$).did.
or (US-4279209-\$
or US-4292917-\$ or
US-4294480-\$ or
US-4295409-\$ or
US-4296621-\$ or
US-4301646-\$ or
US-4322588-\$ or
US-4326460-\$ or
US-4327846-\$ or
US-4330092-\$ or
US-4330938-\$ or
US-4340186-\$ or
US-4343073-\$ or
US-4372230-\$ or
US-4396109-\$ or
US-4411150-\$ or
US-4418809-\$ or
US-4429364-\$ or

US-4462201-\$ or
US-4514623-\$ or
US-4517697-\$ or
US-4524547-\$ or
US-4531284-\$ or
US-4539924-\$ or
US-4539795-\$ or
US-4564036-\$ or
US-4577174-\$).did.
or (US-4593892-\$
or US-4593444-\$ or
US-4598817-\$ or
US-4600313-\$ or
US-4602710-\$ or
US-4612821-\$ or
US-4612786-\$ or
US-4622896-\$ or
US-4625377-\$ or
US-4630653-\$ or
US-4757773-\$ or
US-4811157-\$ or
US-4824041-\$ or
US-4835880-\$ or
US-4841459-\$ or
US-4851663-\$ or
US-4856646-\$ or
US-4889339-\$ or
US-4898090-\$ or
US-4900198-\$ or
US-4920767-\$ or
US-4931007-\$ or
US-4953230-\$ or
US-4956992-\$ or
US-4981298-\$ or
US-4998943-\$ or
US-5010995-\$).did.
or (US-5018439-\$
or US-5190497-\$ or
US-5195938-\$ or
US-5205662-\$ or
US-5207815-\$ or
US-5302942-\$ or
US-5321484-\$ or
US-5347832-\$ or
US-5356142-\$ or
US-5405232-\$ or
US-5406669-\$ or
US-5429241-\$ or
US-5445595-\$ or
US-5471813-\$ or
US-5479911-\$ or
US-5517918-\$ or
US-5523953-\$ or

		US-5541387-\$ or US-5564486-\$ or US-5642289-\$ or US-5642521-\$ or US-5649892-\$ or US-5651483-\$ or US-5653086-\$ or US-5657927-\$ or US-5692593-\$ or US-5722650-\$).did. or (US-5739806-\$ or US-5758670-\$ or US-5758869-\$ or US-5806347-\$ or US-5825432-\$ or US-5861956-\$ or US-5880444-\$ or US-5881656-\$ or US-5908103-\$ or US-5930561-\$ or US-6015247-\$ or US-6068355-\$ or US-6113091-\$ or US-6155811-\$ or US-6163987-\$ or US-6175625-\$ or US-6199893-\$ or US-6205757-\$ or US-6378685-\$ or US-6983306-\$ or US-5562058-\$ or US-4392398-\$ or US-4818173-\$ or US-4868918-\$ or US-5526706-\$).did.				
L41	300	(US-20040012331-\$ or US-20090312919-\$).did. or (US- 3554114-\$ or US- 3554439-\$ or US- 3555988-\$ or US- 3556035-\$ or US- 3556148-\$ or US- 3556514-\$ or US- 3557672-\$ or US- 3558017-\$ or US- 3558799-\$ or US- 3558873-\$ or US- 3558894-\$ or US- 3559611-\$ or US- 3559831-\$ or US- 3559920-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/17 13:52

3559972-\$ or US-
3560683-\$ or US-
3560731-\$ or US-
3561568-\$ or US-
3561596-\$ or US-
3563423-\$ or US-
3563539-\$ or US-
3563573-\$ or US-
3564204-\$ or US-
3564318-\$ or US-
3564999-\$ or US-
3565385-\$).did. or
(US-3565418-\$ or
US-3566764-\$ or
US-3567911-\$ or
US-3567973-\$ or
US-3570783-\$ or
US-3571774-\$ or
US-3572034-\$ or
US-3572563-\$ or
US-3573849-\$ or
US-3575679-\$ or
US-3578854-\$ or
US-3584137-\$ or
US-3589230-\$ or
US-3589243-\$ or
US-3589249-\$ or
US-3589290-\$ or
US-3589441-\$ or
US-3589518-\$ or
US-3589545-\$ or
US-3589707-\$ or
US-3589713-\$ or
US-3590192-\$ or
US-3590199-\$ or
US-3590332-\$ or
US-3607528-\$ or
US-3612744-\$ or
US-3615400-\$).did.
or (US-3638724-\$
or US-3644848-\$ or
US-3659581-\$ or
US-3681545-\$ or
US-3688841-\$ or
US-3690361-\$ or
US-3705539-\$ or
US-3706243-\$ or
US-3758887-\$ or
US-3786688-\$ or
US-3792632-\$ or
US-3818613-\$ or
US-3819185-\$ or
US-3819234-\$ or

US-3819891-\$ or
US-3820055-\$ or
US-3822060-\$ or
US-3838670-\$ or
US-3896757-\$ or
US-3981098-\$ or
US-3999110-\$ or
US-4970630-\$ or
US-7539821-\$ or
US-3554080-\$ or
US-3555218-\$ or
US-3575108-\$ or
US-3578929-\$).did.
or (US-3597982-\$
or US-3602496-\$ or
US-3618676-\$ or
US-3628207-\$ or
US-3636805-\$ or
US-3637061-\$ or
US-3642407-\$ or
US-3645021-\$ or
US-3645221-\$ or
US-3646551-\$ or
US-3658348-\$ or
US-3670778-\$ or
US-3675976-\$ or
US-3686632-\$ or
US-3689062-\$ or
US-3690728-\$ or
US-3699351-\$ or
US-3714676-\$ or
US-3724944-\$ or
US-3731578-\$ or
US-3735170-\$ or
US-3736841-\$ or
US-3742272-\$ or
US-3748977-\$ or
US-3757616-\$ or
US-3765988-\$ or
US-3767266-\$).did.
or (US-3768101-\$
or US-3770095-\$ or
US-3774737-\$ or
US-3782666-\$ or
US-3823538-\$ or
US-3837483-\$ or
US-3857315-\$ or
US-3860232-\$ or
US-3862610-\$ or
US-3884061-\$ or
US-3885272-\$ or
US-3886878-\$ or
US-3887057-\$ or

US-3888393-\$ or
US-3904271-\$ or
US-3904854-\$ or
US-3907451-\$ or
US-3910709-\$ or
US-3918566-\$ or
US-3945224-\$ or
US-3946561-\$ or
US-3957149-\$ or
US-3958325-\$ or
US-3960098-\$ or
US-3961918-\$ or
US-3967170-\$ or
US-3973768-\$).did.
or (US-3975978-\$
or US-3986712-\$ or
US-4014472-\$ or
US-4019249-\$ or
US-4023423-\$ or
US-4027763-\$ or
US-4028912-\$ or
US-4033042-\$ or
US-4034667-\$ or
US-4042094-\$ or
US-4051756-\$ or
US-4061330-\$ or
US-4068727-\$ or
US-4079774-\$ or
US-4080886-\$ or
US-4093320-\$ or
US-4094522-\$ or
US-4108391-\$ or
US-4119309-\$ or
US-4125259-\$ or
US-4128382-\$ or
US-4130912-\$ or
US-4132340-\$ or
US-4146778-\$ or
US-4150462-\$ or
US-4162026-\$ or
US-4170283-\$).did.
or (US-4171850-\$
or US-4175307-\$ or
US-4186478-\$ or
US-4194799-\$ or
US-4220331-\$ or
US-4224885-\$ or
US-4227365-\$ or
US-4233805-\$ or
US-4235393-\$ or
US-4251178-\$ or
US-4271440-\$ or
US-4284918-\$ or

US-4292769-\$ or
US-4295434-\$ or
US-4300831-\$ or
US-4316511-\$ or
US-4325702-\$ or
US-4326757-\$ or
US-4332513-\$ or
US-4339912-\$ or
US-4344695-\$ or
US-4345906-\$ or
US-4357158-\$ or
US-4377963-\$ or
US-4382737-\$ or
US-4386635-\$ or
US-4390179-\$).did.
or (US-4406576-\$
or US-4411208-\$ or
US-4427193-\$ or
US-4429776-\$ or
US-4442910-\$ or
US-4458231-\$ or
US-4459939-\$ or
US-RE31722-\$ or
US-4485752-\$ or
US-4516731-\$ or
US-4526525-\$ or
US-4530623-\$ or
US-4552320-\$ or
US-4558803-\$ or
US-4583472-\$ or
US-4610378-\$ or
US-4614695-\$ or
US-4616924-\$ or
US-4669307-\$ or
US-4694764-\$ or
US-4708235-\$ or
US-4710017-\$ or
US-4712283-\$ or
US-4714464-\$ or
US-4724918-\$ or
US-4730466-\$ or
US-4738428-\$).did.
or (US-4742651-\$
or US-4763703-\$ or
US-4775013-\$ or
US-4776157-\$ or
US-4793528-\$ or
US-4812701-\$ or
US-4813011-\$ or
US-4813675-\$ or
US-4817399-\$ or
US-4823161-\$ or
US-4824349-\$ or

US-4831714-\$ or
US-4832058-\$ or
US-4834294-\$ or
US-4834305-\$ or
US-4842427-\$ or
US-4848240-\$ or
US-4856300-\$ or
US-4861176-\$ or
US-4862673-\$ or
US-4864809-\$ or
US-4884475-\$ or
US-4893402-\$ or
US-4923090-\$ or
US-4930741-\$ or
US-4934161-\$ or
US-4949766-\$).did.
or (US-4951450-\$
or US-4952064-\$ or
US-4998314-\$ or
US-5003897-\$ or
US-5004019-\$ or
US-5011000-\$ or
US-5024175-\$ or
US-5026042-\$ or
US-5071065-\$ or
US-5101982-\$ or
US-5106258-\$ or
US-5118120-\$ or
US-5121554-\$ or
US-5133635-\$ or
US-5141601-\$ or
US-5155529-\$ or
US-5167358-\$ or
US-5182998-\$ or
US-5191706-\$ or
US-5207541-\$ or
US-5238355-\$ or
US-5247853-\$ or
US-5257443-\$ or
US-5267484-\$ or
US-5268247-\$ or
US-5271207-\$ or
US-5291756-\$).did.
or (US-5306134-\$
or US-5309029-\$ or
US-5324358-\$ or
US-5416943-\$ or
US-5417331-\$ or
US-5454460-\$ or
US-5462488-\$ or
US-5476190-\$ or
US-5483111-\$ or
US-5496020-\$ or

		US-5537945-\$ or US-5543599-\$ or US-5547271-\$ or US-5590878-\$ or US-5601000-\$ or US-5603846-\$ or US-5607303-\$ or US-5642297-\$ or US-5649745-\$ or US-5713550-\$ or US-5752333-\$ or US-5810654-\$ or US-5822078-\$ or US-5842429-\$ or US-5848519-\$ or US-5881559-\$ or US-5891299-\$).did. or (US-5924188-\$ or US-5934986-\$). did.				
L54	298	(US-20050232465-\$ or US-20070071589-\$ or US-20070108109-\$ or US-20090118010-\$). did. or (US-5537945-\$ or US-4822046-\$ or US-4333233-\$ or US-4434705-\$ or US-4912856-\$ or US-5430374-\$ or US-5627466-\$ or US-5704246-\$ or US-5793201-\$ or US-4005647-\$ or US-4244674-\$ or US-4248149-\$ or US-4252009-\$ or US-4257657-\$ or US-4262612-\$ or US-4262818-\$ or US-4269001-\$ or US-4272918-\$ or US-4280626-\$ or US-4286670-\$ or US-4289254-\$ or US-4291519-\$ or US-4294044-\$ or US-4312138-\$ or US-4312549-\$ or US-4326567-\$).did. or (US-4334674-\$	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/17 13:52

or US-4339879-\$ or
US-4350036-\$ or
US-4358976-\$ or
US-4363204-\$ or
US-4372502-\$ or
US-4375256-\$ or
US-4383776-\$ or
US-4386838-\$ or
US-4388883-\$ or
US-4398465-\$ or
US-4402467-\$ or
US-4407461-\$ or
US-4407615-\$ or
US-4408907-\$ or
US-4414909-\$ or
US-4419063-\$ or
US-4421188-\$ or
US-4422393-\$ or
US-4423912-\$ or
US-4427090-\$ or
US-4429639-\$ or
US-4434880-\$ or
US-4434733-\$ or
US-4440338-\$ or
US-4441666-\$ or
US-4442739-\$).did.
or (US-4456121-\$
or US-4472101-\$ or
US-4481153-\$ or
US-4485592-\$ or
US-4494645-\$ or
US-4499677-\$ or
US-4503791-\$ or
US-4506776-\$ or
US-4507695-\$ or
US-4522133-\$ or
US-4521966-\$ or
US-4526118-\$ or
US-4538233-\$ or
US-4538533-\$ or
US-4566153-\$ or
US-4571810-\$ or
US-4572418-\$ or
US-4574934-\$ or
US-4582008-\$ or
US-4589259-\$ or
US-4603857-\$ or
US-4609059-\$ or
US-4611846-\$ or
US-4618144-\$ or
US-4629955-\$ or
US-4783679-\$ or
US-4799440-\$).did.

or (US-4802380-\$
or US-4802665-\$ or
US-4807547-\$ or
US-4809881-\$ or
US-4815202-\$ or
US-4817003-\$ or
US-4829677-\$ or
US-4841330-\$ or
US-4841563-\$ or
US-4847527-\$ or
US-4853023-\$ or
US-4890138-\$ or
US-4910424-\$ or
US-4910944-\$ or
US-4914486-\$ or
US-4917840-\$ or
US-4936023-\$ or
US-4939351-\$ or
US-4950128-\$ or
US-4955179-\$ or
US-RE33329-\$ or
US-4962518-\$ or
US-4972447-\$ or
US-4991517-\$ or
US-4991846-\$ or
US-4998420-\$ or
US-5182612-\$).did.
or (US-5184483-\$
or US-5184560-\$ or
US-5216913-\$ or
US-5219380-\$ or
US-5232214-\$ or
US-5239808-\$ or
US-5251156-\$ or
US-5252353-\$ or
US-5267521-\$ or
US-5275031-\$ or
US-5279100-\$ or
US-5286148-\$ or
US-5304229-\$ or
US-5330551-\$ or
US-5364437-\$ or
US-5393043-\$ or
US-5400921-\$ or
US-5404985-\$ or
US-5437216-\$ or
US-5440086-\$ or
US-5465922-\$ or
US-5476033-\$ or
US-5487336-\$ or
US-5501565-\$ or
US-5520024-\$ or
US-5524471-\$ or

US-5551206-\$).did.
or (US-5575744-\$
or US-5619926-\$ or
US-5638663-\$ or
US-5638664-\$ or
US-5659976-\$ or
US-5681133-\$ or
US-5702302-\$ or
US-5702161-\$ or
US-5745664-\$ or
US-5758647-\$ or
US-5761820-\$ or
US-5775935-\$ or
US-5783006-\$ or
US-5800310-\$ or
US-5800263-\$ or
US-5802736-\$ or
US-5806809-\$ or
US-5819634-\$ or
US-5848952-\$ or
US-5861083-\$ or
US-5860898-\$ or
US-5860511-\$ or
US-5894681-\$ or
US-5906566-\$ or
US-5924175-\$ or
US-5928112-\$ or
US-5931069-\$).did.
or (US-5934109-\$
or US-5937916-\$ or
US-5942018-\$ or
US-5943905-\$ or
US-5961423-\$ or
US-5967186-\$ or
US-5979892-\$ or
US-5996377-\$ or
US-6011376-\$ or
US-6059520-\$ or
US-6068305-\$ or
US-6076966-\$ or
US-6100479-\$ or
US-6106220-\$ or
US-6123578-\$ or
US-6131619-\$ or
US-6183239-\$ or
US-6220993-\$ or
US-6228000-\$ or
US-6240832-\$ or
US-6244996-\$ or
US-6318955-\$ or
US-3812965-\$ or
US-4246527-\$ or
US-4261571-\$ or

US-4261532-\$ or
US-4273461-\$).did.
or (US-4279209-\$
or US-4292917-\$ or
US-4294480-\$ or
US-4295409-\$ or
US-4296621-\$ or
US-4301646-\$ or
US-4322588-\$ or
US-4326460-\$ or
US-4327846-\$ or
US-4330092-\$ or
US-4330938-\$ or
US-4340186-\$ or
US-4343073-\$ or
US-4372230-\$ or
US-4396109-\$ or
US-4411150-\$ or
US-4418809-\$ or
US-4429364-\$ or
US-4462201-\$ or
US-4514623-\$ or
US-4517697-\$ or
US-4524547-\$ or
US-4531284-\$ or
US-4539924-\$ or
US-4539795-\$ or
US-4564036-\$ or
US-4577174-\$).did.
or (US-4593892-\$
or US-4593444-\$ or
US-4598817-\$ or
US-4600313-\$ or
US-4602710-\$ or
US-4612821-\$ or
US-4612786-\$ or
US-4622896-\$ or
US-4625377-\$ or
US-4630653-\$ or
US-4757773-\$ or
US-4811157-\$ or
US-4824041-\$ or
US-4835880-\$ or
US-4841459-\$ or
US-4851663-\$ or
US-4856646-\$ or
US-4889339-\$ or
US-4898090-\$ or
US-4900198-\$ or
US-4920767-\$ or
US-4931007-\$ or
US-4953230-\$ or
US-4956992-\$ or

US-4981298-\$ or
US-4998943-\$ or
US-5010995-\$).did.
or (US-5018439-\$
or US-5190497-\$ or
US-5195938-\$ or
US-5205662-\$ or
US-5207815-\$ or
US-5302942-\$ or
US-5321484-\$ or
US-5347832-\$ or
US-5356142-\$ or
US-5405232-\$ or
US-5406669-\$ or
US-5429241-\$ or
US-5445595-\$ or
US-5471813-\$ or
US-5479911-\$ or
US-5517918-\$ or
US-5523953-\$ or
US-5541387-\$ or
US-5564486-\$ or
US-5642289-\$ or
US-5642521-\$ or
US-5649892-\$ or
US-5651483-\$ or
US-5653086-\$ or
US-5657927-\$ or
US-5692593-\$ or
US-5722650-\$).did.
or (US-5739806-\$
or US-5758670-\$ or
US-5758869-\$ or
US-5806347-\$ or
US-5825432-\$ or
US-5861956-\$ or
US-5880444-\$ or
US-5881656-\$ or
US-5908103-\$ or
US-5930561-\$ or
US-6015247-\$ or
US-6068355-\$ or
US-6113091-\$ or
US-6155811-\$ or
US-6163987-\$ or
US-6175625-\$ or
US-6199893-\$ or
US-6205757-\$ or
US-6378685-\$ or
US-6983306-\$ or
US-5562058-\$ or
US-4392398-\$ or
US-4818173-\$ or

		US-4868918-\$ or US-5526706-\$).did.				
L55	597	I14 I27 I41 I54	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	ON	2011/07/17 13:53

7/ 17/ 2011 2:06:36 PM

**C:\ Documents and Settings\ jnorton\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10562573
\ PLUS1.wsp**